

CHEMOLINE 12 (CIIR)

PROPRIETATI GENERALE

CHEMOLINE 12 este un material negru din cauciuc moale, pe baza de cauciuc clorobutilic (CIIR), care poate fi vulcanizat in atelier, fie cu aer cald sau abur in autoclava. Proprietatile remarcabile ale **CHEMOLINE 12** sunt rezistenta sa chimica puternica la acizi minerali, baze, solventi polari, solutii de acizi si baze, precum si rezistenta la difuzia gazelor precum dioxidul de sulf, dioxid de azot si vapori.

CHEMOLINE 12 a fost creat pentru a asigura o protectie deosebit de rezistenta pentru instrumente, cum ar fi debitmetre, in instalatiile de apa potabila unde normativele sunt foarte stricte.

CHEMOLINE 12 poate fi utilizat la temperaturi de la - 40° C la + 70°C.

APROBARI:

CHEMOLINE 12 este utilizat in special in instalatiile de apa potabila, respectand normativele din acest domeniu.

CHEMOLINE 12 are agrementat tehnic pentru instalatii de apa potabila de la urmatoarele autoritati:

- KTW Germana - apa potabila, categoria B, pana la 60 ° C
- **CHEMOLINE 12** este conform cu cerintele de la prevederile DVGW - sectiunea W 270
- Agrement KSW - apa pentru bazine de inot si pentru dusuri
- S 6920 – testele de verificare cu privire la efectul asupra calitatii apei in conformitate cu WRAS – normativ pentru apa potabila.
- **CHEMOLINE 12** este conform cu reglementarile CFR 21 § 177.2600 Administratiei pentru mancare si medicamente (FDA) pentru alimente lichide.

DOMENII DE APLICARE

Datorita rezistentei sale la numeroase substante chimice, **CHEMOLINE 12** este folosit in toata lumea ca protectie anticoroziva in industria chimica si in special in instalatiile de tratare ale apei.

Piese de structura din otel supuse la tensiuni chimice, mecanice si termice ridicate, cum ar fi compartimentele de depozitare, filtrele de celule, bazine de amestecare si debitmetre pot fi protejate impotriva coroziei prin utilizarea materialului **CHEMOLINE 12**.

DEPOZITARE

Materialul **CHEMOLINE 12** poate fi depozitat fara nicio modificare a calitatilor pentru o perioada de pana la 6 luni la o temperatura maxima de + 25 ° C. La rece, la o temperatura de +5 ° C, poate fi depozitat pana la 12 luni. La depozitare se va respecta standardul DIN 7716.

APLICAREA PE OTEL

CHEMOLINE 12 se aplica pe otel prin utilizarea sistemului de adezivi **PRIMER PR 500 -1 / PRIMER S 500-2** in combinatie cu **CEMENT TC 5000**. Standardele **EN 14879-1**, **EN 14879-4** si **EN ISO 12944-4** trebuie respectate.

TEST DE CONTINUITATE

Masurarea continuitatii protectiei aplicate se va face in conformitate cu EN 14879-4. Echipamentele utilizate vor fi un tester de scantei Elmed-Isotest II RT de inalta tensiune sau, AC Wegener Spark Tester 20/22 Weg.

Tensiunea de testare recomandata pentru efectuarea testului:

Materialul	Testul de voltaj
CHEMOLINE 12 vulcanizat	4 KV/mm (max. 20 KV)
CHEMOLINE 12 ne-vulcanizat	4 KV/mm (max. 20 KV)

Registrul Comerțului: J 40 / 7540 / 1999,
Cod fiscal RO 12109428,
Str. Didiței, Nr. 11, 040337, Sector 4,
București, România

Tel/ Fax : +40 21 316 91 58, Tel : +40 21 205 30 20
Mobil: +40 747 133 932; +40 747 133 933
E-mail: protectii@bteam.ro; office@bteam.ro
Web: www.anticoroziv.eu, www.bteam.ro

PROPRIETATI MECANICO-FIZICE

Proprietati	Unitati	Standard	Valoare
Polimer	-	ISO 1629	CIIR
Densitate	[g / cm ³]	EN ISO 1183-1	1,27 ± 0.02
Rezistenta la intindere	[MPa] S2 Bar	DIN 53504	≥ 9
Alungire pana la rupere	[%] S2 Bar	DIN 53504	≥ 500
Duritate	[Shore A]	DIN 53505	50 ± 5 ¹⁾
Elasticitate	[%]	DIN 53512	≥ 8
Abraziune	[mm ³]	ISO 4649	≤ 300
Modul de elasticitate	[N/mm]	DIN 53507	≥ 8
Aderenta la substratul de otel	[N/mm]	ISO 813	≥ 4
Rezistenta la deformare cu aer cald 70h/70°C	[%]	DIN 53517	23
Rezistenta la Deformare (apa 28d/70°C)	[%]	DIN 53517	35
Tensiunea de testare	[KV/mm]	EN 14879-4	4
Rezistenta electrica	[Ω]	DIN IEC 60093	10 ¹¹
Temp. de operare	[° C]		≤ 70
Rezistenta la volum	[Ω x cm]	DIN IEC 60093	10 ¹¹

PROGRAMUL DE BAZA CHEMOLINE 12**DISPONIBILITATE SI DIMENSIUNI**

Foile de cauciuc **CHEMOLINE 12** sunt separate cu folie de PE, rulate si ambalate in cutii de carton.

Lungime [mm]	Latime [mm]	Grosime [mm]	Cantitate [m ²]	Nr. produs
10.000	1.100	2	11	528 2250
10.000	1.100	3	11	528 2260
10.000	1.100	4	11	528 2270
10.000	1.100	5	11	528 2280
10.000	1.100	6	11	528 2290

Aceasta fisa de date are doar scop informativ. Toate datele oferite in aceasta sunt bazate pe studii si testari aprofundate, cu toate acestea nici un fel de raspundere nu se poate asuma. Pentru ca in permanenta ne ocupam cu reactualizarea si imbunatatirea produselor noastre recomandam observarea indexului si datei de eliberare de pe aceasta fisa de date si sa intrebati daca s-au modificat proprietati ale acestora intre timp. Aceasta Fisa de Informatii a Produsului inlocuieste toate editiile precedente. Va rugam contactati Consultantul Tehnic pentru obtinerea informatiilor detaliate in caz de ambiguitate.